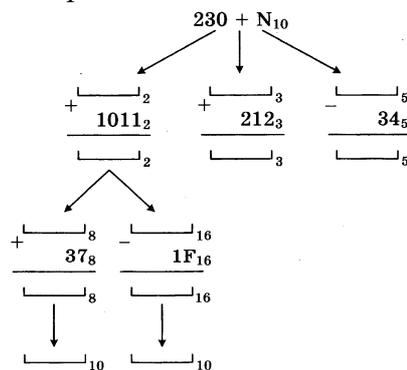


## Задание 1 (часть 2)

### Системы счисления

- 1 Сколько единиц в двоичной записи числа 23,375  
.
- 2 Укажите через запятую в порядке возрастания все десятичные числа,  
. не превосходящие 35, запись которых в системе счисления с основанием пять оканчивается на 13.
- 3 Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем  
. счисления, в которых запись числа 30 оканчивается на 8.
- 4 В системе счисления с некоторым основанием число 57 записывается  
. в виде 321. Укажите это основание..
- 5 Чему равна сумма  $110110110_2$  и  $1110111_2$  в двоичной системе  
. счисления
- 6 Чему равна сумма  $CD_{16}$  и  $AE_{16}$  в шестнадцатеричной системе  
. счисления
- 7
  1. Получить исходное число:  $230+N$  ( $N$  – номер вашей фамилии в списке из классного журнала, умноженный).
  2. Перевести число в двоичную, троичную и пятеричную
  3. К полученному, двоичному числу прибавить  $1011_2$
  4. Результат перевести в восьмеричную и шестнадцатеричную сс.
  5. К полученному восьмеричному числу прибавить  $37_8$
  6. Результат перевести в десятичную сс.
  7. Из полученного шестнадцатеричного числа отнять  $1F_{16}$
  8. Результат перевести в десятичную систему
  9. К полученному троичному числу прибавить  $212_3$
  10. Из полученного пятеричного числа отнять  $34_5$ .



-----дубли-----

73.6375	из десятичной в двоичную
631.9376	из десятичной в пятеричную
4070.8	из десятичной в двоичную